第21卷 第2期　　昆虫学报　　Vol. 21, No. 2
1978年5月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1978

青海省丽蝇属一新种*

樊启声　马绍援
（青海省卫生防疫站）

本新种据两个雄性标本描述，正模存上海昆虫研究所。

青海丽蝇 *Calliphora* (*Acrophaga*) *chinghaiensis* Van et Ma sp. nov.

雄性成虫：体长10.0毫米。胸、腹色泽如一般丽蝇。头、额宽约为一眼宽的1/3，间额淡棕色，宽约为一侧额的1½倍；额鬃9个，都很发达，并间生长毛；侧额、侧颜均橙色，覆有银色粉被，侧颜上部小毛仅分布在上方的前半部；触角第一、二节红色，第三节除基部红色外，大部为灰色，第三节约为第二节的3倍长；髭角、口缘、下侧颜和颊前缘均淡棕色，颊黑，具灰色粉被；侧后头上部无淡色毛，颊和颊后头沟后部具黑毛；下后头正中的下方几无淡色毛。胸：肩后鬃2，翅内鬃1+2，小盾前基鬃、基鬃、侧鬃、端鬃、心鬃各一，前气门暗棕色。翅：透明，翅基微暗；前缘基鳞黑，有前缘刺；腋瓣白，上腋瓣缘缨淡棕色，下腋瓣上面具黑色纤毛，中心稍带污白，仅贴近小盾处带暗色，上下腋瓣交接处的毛棕色；平衡棒淡棕色。足：前足胫节后腹鬃2，中足胫节无腹鬃。腹：第七、八合腹节具缘鬃；腹板宽，侧缘外露于背板缘外，第五腹板长大，宽大的侧叶向下突出（图1）。雄尾器（图2，3）为典型的山丽蝇亚属（*Acrophaga*）型，即第九背板较巨大，侧尾叶和肛尾叶具棘状或刺状毛，阳基后突着生于基阳体的近端部，侧阳体端突末端不呈斜凿头状，下阳体腹突骨化弱。本新种与亚高山丽蝇 *Calliphora* (*Acrophaga*) *subalpina* (Ringdahl) 极近缘，但可依下列两点明显区别：(1) 侧尾叶前缘基部1/3长度内具多数直立的长的刺状毛，最长的达侧尾叶长的1/2；而亚高山丽蝇没有这样长而密的刺状毛；(2) 前阳基侧突瘦直，端部具3个鬃；而亚高山丽蝇的前阳基侧突宽而前屈，后缘有多数鬃。

产地：青海：正模♂，清水河，1975. VI. 27. 陈之梓采；副模1♂，曲麻莱，1966. VI. 27. 张盖曾采。

我国丽蝇属种的检索

迄今丽蝇属已知有11种分布于我国，现主要按外形编一表，以备检索：

1(4)　肩后鬃2（最前方一鬃缺）；上、下腋瓣全呈白色：
2(3)　♂、♀腹部第三背板缘鬃发达而耸立；体长9.0毫米——吉林省西北……………………立毛丽蝇 *Calliphora erectiseta* Fan, 1957
3(2)　♂腹部第三背板缘鬃细弱而不发达；第五腹板长大，尾节大，侧尾叶前缘基部1/3长度内具多数直立的长的刺状毛，前阳基侧突瘦直；体长10.0毫米——青海玉树州……………………青海丽蝇 *Calliphora chinghaiensis* Van et Ma, sp. n.
4(1)　肩后鬃3；上、下腋瓣呈暗色或淡褐色，至多仅边缘白色：
5(6)　触角全部呈红色；♂侧尾叶侧面观基部宽而端部瘦，但末端不尖；体长6.0—8.0毫米——新疆……………………天山丽蝇 *Calliphora tianshanica* Rohdendorf 1962
6(5)　触角呈黑色或至多部分略带红色：
7(8)　最后一个前背中鬃的长度至少达到第二个后背中鬃的着生点；前气门棕色；♂中足胫节无腹鬃而♀具有；♂肛

* 本工作在上海昆虫研究所进修期间进行，曾得到范滋德、陈之梓两同志帮助；青海生物研究所借用本新种副模标本。

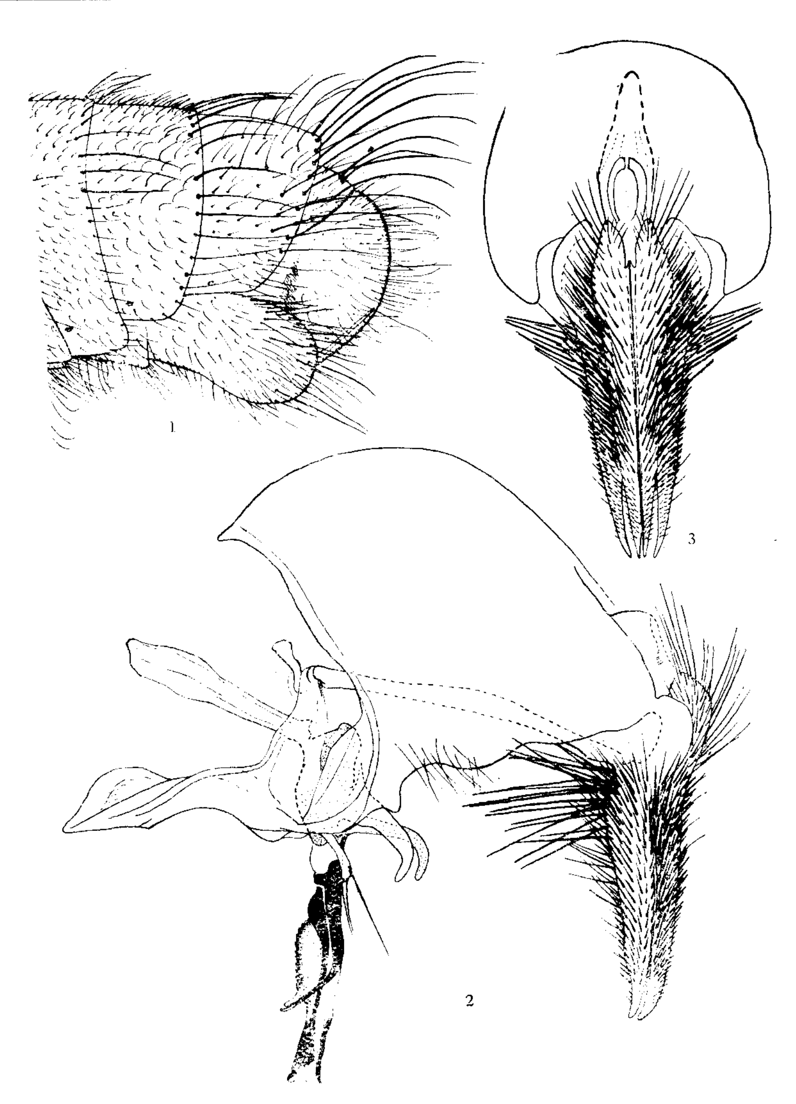


图 1—3　青海丽蝇 *Calliphora* (*Acrophaga*) *chinghaiensis* sp. nov.

1. ♂腹部末端侧面；　2. ♂尾器侧面；　3. ♂尾叶后面观。

尾叶后面观在中段向两侧扩展；体长 9.0—12.0 毫米——青海 ……………………………… **棘叶丽蝇** ***Calliphora alaskensis echinosa*** **Grunin**, 1970

8(7)　最后一个前背中鬃的长度达不到第二个后背中鬃的着生点：

9(12)　前气门黑色；颊底色亦黑；前缘基鳞黑：

10(11)　下侧颜红色；♂额宽为触角第三节宽的四倍以上，♀额大于一眼宽；♂、♀翅略带棕色，翅基肩横脉外方有暗色斑；♂尾器极似红头丽蝇，但下阳体腹突约为端阳体长度的 3/4；体长 8.0—12.0 毫米——青海、新疆 ……………………………… **柴达木丽蝇** ***Calliphora zaidamensis*** **Fan**, 1965 ……………………………… (异名：*Calliphora sajlugemica* Grunin, 1970, ***synon. nov.***)

11(10)　下侧颜黑色；♂额很狭，约为触角第三节的 1/2 宽，♀额稍狭于头宽的 1/3；♂尾器很象红头丽蝇，但侧尾叶不象肛尾叶那样高度骨化，而且下阳体腹突略短于端阳体长度的 1/2；体长 8.0—10.5 毫米——台湾阿里山 (Kurahashi, 1971) ……………………………… **黑丽蝇** ***Calliphora pattoni*** **Aubertin, 1931**

12(9)　前气门不全黑，至少部分带黄、棕、橙等色：

13(14)　腹部紫棕色；♂肛尾叶分枝部仅占全长的 1/4；体长 7.5 毫米——北京 ………………………………

………………………………………………………………中华丽蝇 **Calliphora sinensis Ho, 1936**

14(13) 腹部呈青色；♂肛尾叶分枝部几乎达全长的 1/2:

15(18) 颊前半部红色或前方小部分呈红棕色(有时色较暗，那末下后头极少黄毛，前气门亦不呈橙色):

16(17) 触角长，第三节长约为第二节的 4 倍左右；颊的前方大部分呈红色；前缘基鳞大部分带黄褐色；第四背板的小毛疏散，前后缘间约有小毛 7—9 行；♀侧后顶鬃 1 对；体长 6.5—13.0 毫米——西北、华北、东北、西藏、四川、云南、河南、山东、湖北…………………………红头丽蝇 **Calliphora erythrocephala R.-D., 1830**

17(16) 触角较短，第三节长约为第二节的 3 倍左右；颊的前方一半或小部分带红棕色；前缘基鳞大部分呈黑色；第四背板小毛生长较密，前后缘间约有小毛 10—14 行；体长 9.0—13.0 毫米——新疆、甘肃、青海…………………………………………………………………………乌拉尔丽蝇 **Calliphora uralensis Vill., 1922**

18(15) 颊棕黑色:

19(20) 前气门灰棕色或灰黄棕色，往往上端较暗；r-m 横脉上具暗晕；下后头紧靠后头沟的部分大多数个体具黄色毛；♂侧尾叶侧面观自基部 1/3 处渐变细；♀通常侧后顶鬃为 1，少数为2；体长 7.5—14.0 毫米——新疆、甘肃、陕西、华北、东北、山东、河南、四川、湖北、安徽、江苏、浙江、湖南、江西、福建、台湾、广东 …………………………………………………………………………反吐丽蝇 **Calliphora vomitoria L., 1758**

20(19) 前气门橙色，较鲜明；r-m 横脉无暗晕；下后头紧靠颊后头沟的部分具黑色毛；♂侧尾叶侧面观均匀地变细；♀通常侧后顶鬃为 2，少数为 2 个以上；体长 10.5—14.0 毫米——东北、台湾阿里山(Kurahashi, 1971)……………………………………………………………………宽丽蝇 **Calliphora lata Coguillett, 1898**

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CALLIPHORA* R.-D. FROM CHINGHAI PROVINCE, CHINA (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)

VAN CHI-SHENG MA SHAO-YUAN

(*Sanitary and Epidemiological Station of Chinghai Province*)

Calliphora (*Acrophaga*) *chinghaiensis* sp. nov.

The description of this new species is based on 2 male specimens collected from the southern part of Chinghai Province, China. The holotype (♂) is deposited in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

It is closely related to the boreal Eurasian species *Calliphora* (*Acrophaga*) *subalpina* (Ringdahl, 1931), but differs from the latter in having following features in male: (1) two posthumeral bristles, (2) four pairs of marginal scutellar bristles, (3) long and dense echinosity on the basal third of surstylus, (4) the pregonite much more slender and straight, with three bristles distally.

Female unknown.

A key to Chinese species of *Calliphora* is appended.